

**ANALISIS DATA PANEL PENGARUH INVESTASI, IPM, ANGKATAN
KERJA, UMR, DAN INFLASI TERHADAP PDRB SE-KARISEDENAN
SURAKARTA TAHUN 2011-2015**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Pada
Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Disusun oleh:

RATNA DEWI KUSUMASTUTI

NIM B300130054

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2017

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS DATA PANEL PENGARUH INVESTASI, IPM, ANGKATAN
KERJA, UMR, DAN INFLASI TERHADAP PDRB SE-KARESIDENAN
SURAKARTA TAHUN 2011-2015**

Oleh:

RATNA DEWI KUSUMASTUTI

B300130054

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :

Surakarta, Mei 2017

Pembimbing Utama



Muhammad Arif, SE., M.Ec.Dev

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Dr. Syamsudin, MM)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ratna Dewi Kusumastuti

NIM : B300130054

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Judul Skripsi : **ANALISIS DATA PANEL PENGARUH INVESTASI, IPM,
ANGKATAN KERJA, UMR, DAN INFLASI TERHADAP
PDRB SE-KARESIDENAN SURAKARTA TAHUN 2011-2015**

Telah diajukan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji skripsi Prodi Ekonomi
Pembangunan Jurusan Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah
Surakarta.

Ditetapkan di : Surakarta

Tanggal :

DEWAN PENGUJI

Penguji I :

Muhammad Arif, SE.M.Ec,Dev

Penguji II :

Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, Ms

Penguji III:

Dr. Daryono Soebgyo, M.Ec

Dekan



(Dr. Syamsudin, MM)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417
Surakarta – 57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : **RATNA DEWI KUSUMASTUTI**
NIM : **B300130054**
Program Studi : **EKONOMI PEMBANGUNAN**
Judul Skripsi : **ANALISIS DATA PANEL PENGARUH INVESTASI,
IPM, ANGKATAN KERJA, UMR, DAN INFLASI
TERHADAP PDRB SE-KARESIDENAN
SURAKARTA TAHUN 2011-2015**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 30 Mei 2017

Yang Membuat Pernyataan



Ratna Dewi Kusumastuti

MOTTO

“Study first, play afterwards” – Daniel D. Palmer

“Stay Hungry Stay Foolish” – Steve Jobs

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan rasa syukur kepada Allah SWT atas nikmat dan rahmat-Nya yang telah Ia berikan. Karya ini kupersembahkan kepada:

- ❖ Mama dan Bapak yang selalu memberikan semangat serta doa disetiap langkahku.
- ❖ Kak Dyah dan Kak Arip yang selalu mengingatkan untuk mengerjakan skripsi.
- ❖ Sahabatku Kongkong, yang tak henti-hentinya memberikan semangat, dukungan juga keceriaan.
- ❖ Teman-teman Geng Jamban dan IESP Angkatan 2013 terima kasih atas semangat dan dukungannya.
- ❖ Almamater FEB UMS.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS DATA PANEL PENGARUH INVESTASI, IPM, ANGKATAN KERJA, UMR, DAN INFLASI TERHADAP PDRB SE-KARISEDENAN SURAKARTA TAHUN 2011-2015”**.

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam kesempatan ini penulis ingin berterimakasih kepada:

1. Drs. H. Syamsudin, MM selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, MS selaku ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan.
3. Muhammad Arif, Se.M, Ec, Dev selaku pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan pengarahan, semangat serta motivasi bagi penulis.
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan selama menempuh pendidikan di Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Mama dan Bapakku terima kasih atas kasih sayang serta kesabaran yang luar biasa selama ini.
6. Kak Dyah dan Kak Arip terima kasih atas perhatian, doa serta motivasinya selama ini.
7. Sahabatku Kongkong, thank you so much for your support!
8. Teman-teman Geng Jamban terima kasih untuk suka-citanya!
9. Teman-teman IESP Angkatan 2013 terima kasih atas semua bantuannya selama masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Untuk itu penulis mengharapkan masukan baik kritik ataupun saran yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Surakarta, 29 Mei 2017
Penulis,

(Ratna Dewi Kusumastuti)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Pengertian Pertumbuhan Ekonomi	10
B. Pengertian Produk Domestik Regional Bruto.....	17
C. Perhitungan Produk Domestik Regional Bruto.....	18
D. Investasi	20
E. Indeks Pembangunan Manusia (IPM).....	28
F. Angkatan Kerja	30
G. Upah Minimum Regional (UMR).....	32
H. Inflasi	34
I. Penelitian Terdahulu	37

J. Kerangka Pemikiran.....	41
K. Hipotesis	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
A. Subjek Penelitian	44
B. Jenis, Sumber dan Metode Pengumpulan Data.....	44
C. Definisi Operasional Variabel.....	44
D. Metode Analisis Data.....	47
1. Uji Metode Estimasi Model Regresi.....	49
2. Estimasi Model Dengan Panel Data	50
3. Uji Hipotesis	52
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	54
A. Deskripsi Data Penelitian.....	54
1. Perkembangan Produk Domestik Regional Bruto	54
2. Perkembangan Investasi.....	55
3. Perkembangan IPM.....	56
4. Perkembangan Angkatan Kerja	57
5. Perkembangan UMR.....	58
6. Perkembangan Inflasi.....	59
B. Hasil Estimasi Data Panel.....	60
1. Metode Common-Constant (PLS)	61
2. Metode Fixed Effect (FE)	61
3. Metode Random Effect (RE)	62
4. Uji Chow (Likelihood Test Ratio)	62
5. Uji Hausman	63
6. Uji Kebaikan Model / Goodness Of Fit (Uji F)	64
7. Uji Determinan (R^2)	65
8. Uji Validitas Pengaruh (Uji t)	65
C. Interpretasi Ekonomi.....	67
1. Investasi dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	67
2. Inflasi dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	68
3. IPM dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	69

4. Tenaga Kerja dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	69
5. UMR dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	70
BAB V PENUTUP.....	73
A. Simpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Laju Pertumbuhan Ekonomi Pada Tujuh Kabupaten/Kota di Karesidenan Surakarta Tahun 2011 – 2015	2
Tabel 2.3	Kerangka Pemikiran	43
Tabel 4.1	Hasil Regresi Data Panel PLS, FEM, dan REM	60
Tabel 4.2	Hasil Regresi Uji Chow atau Likelihood Ratio.....	63
Tabel 4.3	Hasil Regresi Uji Hausman	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Perkembangan PDRB Se-Karesidenan Surakarta.....	54
Gambar 4.2	Nilai Investasi Se-Karesidenan Surakarta.....	56
Gambar 4.3	Perkembangan Indeks Pembangunan Manusia Se-Karesidenan Surakarta	57
Gambar 4.4	Perkembangan angkatan kerja Se-Karesidenan Surakarta.....	58
Gambar 4.5	Perkembangan UMR Se-Karesidenan Surakarta	59
Gambar 4.6	Perkembangan Inflasi Se-Karesidenan Surakarta.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Data
Lampiran 2:	Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan Model Pooled Least Square (PLS)
Lampiran 3:	Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan Model Fixed Effect Model (FEM)
Lampiran 4:	Hasil Estimasi Data Panel Menggunakan Model Random Effect Model (REM)
Lampiran 5:	Uji Chow (Pemilihan antara model PLS dan model FEM)
Lampiran 6:	Uji Hausman (Pemilihan antara model FEM dan model REM)

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Analisis Data Panel Pengaruh Investasi, IPM, Angkatan Kerja, UMR, dan Inflasi Terhadap PDRB Se-Karesidenan Surakarta Tahun 2011-2015”. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengetahui seberapa besar pengaruh Investasi, IPM, Angkatan Kerja, UMR dan Inflasi terhadap PDRB di Karesidenan Surakarta tahun 2011-2015. Alat analisis menggunakan regresi data panel. Panel Data adalah gabungan dari silang tempat yang mencakup tujuh kabupaten dan kota di Karesidenan Surakarta dan time series selama lima tahun – 35 observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Fixed Effect Method (FEM) adalah model regresi data panel terbaik.

Berdasarkan hasil analisis ditemukan bahwa Investasi tidak berpengaruh signifikan terhadap PDRB. Sedangkan Inflasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Sedangkan IPM berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Sedangkan Tenaga Kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Demikian pula UMR berpengaruh positif dan signifikan terhadap PDRB. Untuk itu pemerintah diharapkan dapat meningkatkan investasi di setiap daerah dengan tujuan agar dapat meningkatkan PDRB di Karesidenan Surakarta itu sendiri.

Kata Kunci: *PDRB, Investasi, IPM, Angkatan Kerja, UMR, Inflasi*

ABSTRACT

This research entitled “Panel Data Analysis of Influence of Investment, IPM, Labor Force, UMR, and Inflation Against GRDP As Karisedenan Surakarta Year 2011-2015”. This study aims to analyze and know how much influence Investment, IPM, Labor Force, UMR and Inflation to GRDP in Surakarta Residency in 2011-2015. The analysis tool uses panel data regression. The Data Panel is a composite of cross-sections covering seven districts and cities in the Surakarta Residency and time series for five years - 35 observations. The results show that Fixed Effect Method (FEM) is the best panel data regression model.

Based on the results of the analysis found that Investment has no significant effect on GRDP. While Inflation has positive and significant effect to PDRB. While the HDI has a positive and significant impact on GRDP. While Labor has a positive and significant impact on GRDP. Similarly, UMR has a positive and significant effect on GRDP. For that the government is expected to increase investment in each region in order to increase the GRDP in Surakarta Residency itself.

Keywords: GRDP, Investment, HDI, Labor Force, UMR, Inflation